

**Azərbaycan Texniki Universitetinin nəzdində
Bakı Texniki Kolleci**

Fənn : Materialşünaslıq

Qrup : 21, 122

İxtisas : Sənaye avadanlıqlarının quraşdırılması və texniki istismarı

İmtahan sualları

- 1.Materialşünaslığın predmeti**
- 2.Materialların kristallik quruluşu**
- 3.Metalların polimorfizmi**
- 4.Metal və ərintilərdə diffuziya**
- 5.Kristallik cismlərin quruluşu**
- 6.Metalların xassələrinin anizotropiyası**
- 7.Polimer, şüşə və keramikanın strukturu**
- 8.Metalların kristallaşması**
- 9.Sakit polad külçəsinin quruluşu**
- 10.Metal və ərintilərin xassələri**
- 11.Elastik, plastik deformasiya**
- 12.Metalların dağılması**
- 13.Qızmanın deformasiya olunmuş metalın strukturuna və xassələrinə təsiri**
- 14.Brinell üsulu ilə bərkliyin təyini**
- 15.Rokvell üsulu ilə bərkliyin təyini**
- 16.Vikkers üsulu ilə bərkliyin təyini**
- 17.Metal və ərintilərinin hal diaqramı**
- 18.Komponentləri mexaniki qarışıq əmələ gətirən ərintilərin hal diaqramı**
- 19.Parçalar qaydası**
- 20.Dəyanətli kimyəvi birləşmə üçün hal diaqramı**
- 21.Dəyanətsiz kimyəvi birləşmə üçün hal diaqramı**
- 22.Dəmir-sementit hal diaqramı**
- 23.Karbonlu konstruksiya poladları**
- 24.Çuqunlar haqqında**
- 25.Poladın qızdırılması zamanı baş verən çevrilmələr**
- 26.Bərk vəziyyətdə metalların xassələri**
- 27.Kimyəvi birləşmələr haqqında**
- 28.Elektron birləşmələri**
- 29.Yerləşmə fazaları**
- 30.Boz çuqun haqqında**
- 31.Ağ çuqun haqqında**
- 32.Yüksək möhkəmlikli çuqun haqqında**
- 33.Döyülən çuqun haqqında**

- 34.Qızmada austenit dənəsinin böyüməsi**
- 35.Kanalizasiya və təmizləyici qurğular**
- 36.Austenitin izotermik çevrilmə əyriləri haqqında**
- 37.Perlitin austenitə çevrilməsi**
- 38.Keyfiyyətli karbonlu poladların tərkibi və xassələri**
- 39.Bərk məhlullar haqqında**
- 40.Termodinamikanın II qanunun kristallaşma mexanizminə tətbiqi**